

附件 1

国家神经疾病中心设置标准

一、基本要求

国家神经疾病中心应当为三级甲等综合医院，所处地理位置交通便利，方便全国患者就医。神经疾病诊疗科目齐全，具有完善的专科配套医技科室，满足医疗、教学和科研所需的医疗仪器设备，合理的人才梯队，较高的信息化管理水平，较强的医疗服务辐射力和影响力。承担对区域医疗中心、本省（区、市）及周边地区医疗机构神经学科的临床、教学、科研等方面的技术指导，带动学科整体发展。对口支援及援助其他国家与地区，组织或协调国内神经学科相关专业与其他发达国家进行学术交流与合作。

国家神经疾病中心应当满足以下条件：

（一）神经学科相关科室设置齐全，应当包括：神经内科、神经外科（含功能神经外科，下同）与神经康复科等。

（二）神经学科专科配套医技科室设置齐全，应当包括：影像科、神经介入科、脑电图室、视频脑电监测病房、肌电图和诱发电位室、睡眠监测室、活检室、神经肌肉病理实验室、血管超声科和神经心理室等。

（三）神经学科相关科室应当具备独立的重症监护室，

其床位数占科室床位总数 $\geq 8\%$ ；近三年，年均重症病例数 ≥ 2000 例。

（四）近三年，神经内科年均门诊病例数 ≥ 40 万，神经外科年均门诊病例数 ≥ 8 万。神经内、外科应当建立独立的急诊工作和脑卒中绿色通道。近三年，神经内科年均急诊病例数 ≥ 25000 例；神经外科年均急诊病例数 ≥ 10000 例；急诊年均溶栓病例数 ≥ 200 例（包括静脉溶栓和动脉取栓）。

（五）近三年，神经外科年均三级、四级手术病例数 ≥ 12000 例，占全部手术病例数比例 $\geq 90\%$ 。

（六）申报单位应当具备医、教、研、防、质控、信息和药物的神经学科相关的国家级综合性平台，至少具备以下8项国家级平台中的7项：1. 国家级医疗平台：神经内科和神经外科均为国家临床重点专科；2. 国家级教学平台：神经内科和神经外科均为国家重点学科、拥有神经疾病国家级精品课程；3. 国家级临床科研平台：国家临床医学研究中心（神经系统疾病、老年疾病）；4. 国家级疾病防治平台；5. 国家级临床医疗质量控制中心；6. 远程医疗相关国家级工程实验室；7. 国家重大新药GCP平台；8. 牵头国家专科医师规范化培训制度体系建设。

（七）医院应当为符合国务院药品监督管理部门、国务院卫生健康行政部门规定条件的药物临床试验机构，近三年

（以伦理审查时间为准），主持神经学科相关的 I 期 ~ III 期药物临床试验 ≥ 8 项，其中主持 I 期药物临床试验 ≥ 3 项。

二、医疗服务能力

已建成系统的神经系统常见病与罕见病、疑难危重症诊疗平台，能够利用多项核心技术开展诊疗。完成国家卫生健康委的医疗绩效指标。

（一）诊疗科室设置。按照三级甲等综合医院的标准设置独立科室。神经内科开展亚专业组，包括癫痫专业组、睡眠障碍专业组、认知障碍专业组、帕金森病及运动障碍专业组、脑血管病专业组、神经免疫专业组、神经感染性疾病专业组、中西医结合专业组、肌肉病专业组、周围神经病专业组、心身疾病专业组、神经重症疾病专业组等。神经外科开展的亚专业组包括脑血管病专业组、脊柱脊髓专业组、神经肿瘤专业组、功能专业组、小儿专业组、外伤专业组及神经重症专业组等。

门诊能够开展相应亚专科门诊，包括癫痫专科门诊、睡眠专科门诊、神经调控专科门诊、认知障碍专科门诊、帕金森病及运动障碍专科门诊、脑血管病专科门诊、运动神经元病专科门诊、神经免疫和感染专科门诊、中西医结合专科门诊、神经肌肉病专科门诊、心身疾病专科门诊、头痛专科门诊、神经重症随访专科门诊、脑血管病外科专科门诊、脑和

脊髓血管病专科门诊、小儿神经外科专科门诊、垂体瘤专科门诊、胶质瘤专科门诊、脑肿瘤综合治疗专科门诊、脊髓脊柱专科门诊、脑积水专科门诊、脑病神经立体定向专科门诊、癫痫手术专科门诊、脑瘫专科门诊、康复针灸专科门诊、康复理疗专科门诊等。开展神经学科多学科 MDT 门诊 ≥ 3 个。

（二）诊疗服务项目。提供神经疑难危重症诊疗所需要的医疗辅助检查与配套设施，如用于医疗的术中核磁共振、PET-MRI（正电子发射计算机断层显像 MRI）、MEG（脑磁图）、复合手术室等。

具备常规的神经学科技术，近三年开展技术覆盖常规技术清单（详见附表 1）所列项目 90% 以上，同时能够自主开展较为先进的诊断和治疗技术，如激素、微量元素检测，分子生物学及微生物检测，腓肠神经活检术，皮肤神经活检术，血管内低温，三维体表低温，血浆置换，颅内压监测，昏迷患者预后评估及脑死亡判定等。

1. 疑难危重症诊治能力。提供针对疑难危重症的诊断与治疗服务，近三年收治疑难病患者 > 2500 例，总体治愈好转率 $\geq 80\%$ （疑难病种清单详见附表 2），近三年危重症患者例数 > 2000 例/年（危重症病种清单详见附表 2）。

2. 核心技术。具备利用多项核心技术开展诊疗的能力。能够开展脑死亡评估技术、动静脉溶栓技术、癫痫灶定位技

术及系统认知评估技术、神经疾病调控技术、微电极监测技术、立体定向深部电极植入技术、术中诱发电位监测记录、术中唤醒神经功能监测、术中皮层电刺激技术、血管内介入手术、术中多普勒超声血管监测技术、脑血管复合手术、神经内镜技术、智能机器人辅助康复技术及远程言语认知评价训练技术等。近三年，完成脑死亡评估 ≥ 30 例；静脉溶栓及动脉取栓技术 ≥ 600 例；癫痫灶定位 ≥ 1500 例；系统认知评估技术 ≥ 10000 例；血管内介入手术 ≥ 5000 例；脑血管复合手术 ≥ 600 例；神经内镜技术 ≥ 600 例；智能机器人辅助康复 ≥ 300 例；远程言语认知评价训练技术 ≥ 300 例；神经外科运用核心技术病例数占总手术病例数比例 $\geq 35\%$ 。

三、教学能力

应当承担神经医学及相关医学院校医学教育、毕业后医学教育、继续医学教育工作。要求教学能力、水平及硬件设施应能满足教学需求。将教学及培训作为医院重点工作之一，培养重大神经疾病防治专业人才。

（一）教学条件。具有面积 $\geq 3000\text{ m}^2$ 的独立教学区域；教学硬件资源应当包括供学生（员）查阅资料的图书馆、教学专用的多媒体教室、面积 $\geq 1000\text{ m}^2$ 的独立临床技能培训与考核中心，并具备相应的模拟教学设备；拥有神经学科相关的教学培训实验室（如颅底外科训练中心、显微外科培训中

心)学生临床轮转科室的示教室配备率应当 $\geq 90\%$ ，单个示教室面积 $\geq 20\text{ m}^2$ ；医院拥有神经学科(含神经内科、神经外科及功能神经外科)博士研究生学位授予点，拥有5个以上神经学科相关学科的硕士研究生学位授予点(中西医结合临床、疼痛学、医学影像学、临床病理学、神经电生理学、临床检验诊断学、护理学、药理学及康复学等)；拥有神经学科相关国家级精品课程、国家级精品资源共享课程及国家级双语示范课程。

(二)师资构成。神经学科相关教学团队应当为国家级优秀教学团队；神经学科相关研究生导师人数 ≥ 100 人，其中博士生导师 ≥ 80 人；每年培养神经学科及相关方向研究生 ≥ 50 人；主要专业教研室应当有脱产带教教师及专职教学管理人员，建立有效的教学薪酬保护制度，能够充分调动带教指导医师从事教学工作的主动性、积极性；教学团队积极参加高等教育规划教材建设，主编高等教育规划教材 ≥ 10 部。

(三)人才培养。

1.住院医师规范化培训。应当为省级卫生健康行政部门遴选并由国家公布的住院医师/专科医师规范化培训基地，收治的病种与数量应当符合国家神经内科及神经外科住院医师/专科医师规范化培训基地标准，按照规定开展住院医师规范化培训，年接收神经内科及神经外科培训对象 ≥ 50 人

（含并轨培养研究生）；本院住院医师纳入规范化培训率达100%；年接收非本医疗机构神经内科及神经外科培训对象≥10人。近三年，本院培训的住院医师首次参加结业考核的通过率均≥85%。近三年，接受过国家卫生健康委组织或委托有关单位开展的住院医师规范化培训和专科医师规范化培训评估，评估结果为合格。住院医师规范化培训专业委员会和专科医师规范化培训专业委员会委员合计≥2名；住院医师规范化培训结业考核专家委员会委员≥1名。

2. 培训和接收进修情况。承担国家级神经内科和神经外科进修医师培训和国家级继续教育任务。近三年，举办神经学科相关国家级继续医学教育项目≥200次；省、市级继续医学教育项目≥60次；接收进修人员≥900人次，进修结业考核合格率≥95%。

四、科研能力

应当拥有高水准的专家、高起点的科研人才、重点科研部门、国家级课题，在国内或国际上取得科研成果并将科研成果转化为临床应用，在国内处于领先地位，并参与国际合作与竞争。在临床研究、技术转化、技术辐射和管理中发挥示范作用，整合教学、科研和技术转化职能，打造科技转化平台，发挥技术引领作用。

（一）科技人才及平台设置。科技人才及平台建设需满

足以下条件：两院院士 ≥ 1 人；长江学者、杰青及千人、万人计划领军人才 ≥ 6 人次；中华医学会神经病学分会、神经外科学分会、中国医师协会神经内科医师分会及神经外科医师分会主任委员（既往、现任和候任） ≥ 5 人次。

拥有神经学科相关国家科技创新基地。建有规范化全国多中心神经学科相关遗传学标本库、临床疾病队列、脑库以及疾病网上登记系统等。

（二）科研项目。国家神经疾病中心需具备较强的临床研究能力，近三年内年均主持神经学科相关国家级科研项目（国家自然科学基金、科技部） ≥ 15 个。

（三）科研成果。以第一完成单位获得神经学科相关国家科技奖 ≥ 5 项。获得神经学科相关发明专利授权 ≥ 10 项，其中至少1项已经临床转化。临床研究成果改写神经疾病相关国际指南和/或教科书。近三年，神经学科作为第一或通讯作者单位发表SCI收录论文 ≥ 200 篇，且在影响因子 > 5 分的国外期刊发表学术文章 ≥ 80 篇，在影响因子 > 10 分的国外期刊发表学术文章 ≥ 10 篇；作为第一或通讯作者单位在中国科技论文统计源期刊发表学术文章 ≥ 100 篇。

五、承担公共卫生任务情况

（一）重大疾病防治工作。在全国范围内开展神经系统重大疾病防治协作网络建设，网络覆盖医院 ≥ 100 家；防治

的疾病种类 ≥ 3 种；与多家医院开展疾病防治研究合作，合作单位数量 ≥ 20 家。开展全国性健康教育、健康咨询指导等工作。通过多种途径开展面向患者及家属的神经系统常见病预防及医疗保健等科普教育。

（二）神经系统疾病突发公共卫生事件的诊治。组织和建立神经系统疾病的应急组织体系，协助突发公共卫生事件的监测、预警与报告，协助突发公共卫生事件的应急反应、终止和善后处理，协助突发公共卫生事件应急处置的保障预案管理与更新。牵头承担过国家重大应急事件的救治工作。

六、落实医改相关任务和履行公益情况

（一）医疗联合体建设。开展多种形式的医疗联合体建设。积极发挥引领作用，牵头组建医疗集团或者专科联盟，应当覆盖全国主要区域医疗机构 ≥ 30 家，并开展实质性联盟内活动。结合医疗联合体建设，积极开展疾病的急慢分治工作，有相应的规章制度和具体措施，医疗联合体内分级转诊 ≥ 200 例次。定期开展对医疗联合体内医院、医疗联合体外二级医院、社区医疗机构医生的培训，提高其慢性疾病诊治能力。

（二）信息化及远程医疗建设。医院具有现代化的信息系统与平台，医院信息化建设能为国家神经疾病中心的临床、科研、教学和管理业务提供信息支撑。信息平台建设须

达到《全国医院信息化建设标准与规范》三级甲等医院的要求，达到“医院信息互联互通标准化成熟度测评”四级要求。应当拥有国家级远程医疗平台，能通过远程医疗提高神经疾病医疗卫生服务可及性，能开展远程静脉溶栓指导、远程动脉取栓指导、远程介入手术指导、手术示教、远程疑难病会诊、远程康复会诊、远程影像会诊、远程教育培训、国际交流等。覆盖各级医疗机构 ≥ 20 家，每年提供神经学科相关远程医疗服务 ≥ 300 例。在接到远程会诊申请后，由副高及以上职称医师提供远程会诊服务。

（三）履行公益及医疗支援。积极主动响应卫生健康行政部门号召开展医疗支援工作，包括援外、援疆、援藏及对口支援等。援助全国医疗机构 ≥ 10 家，长期（ ≥ 6 个月）派驻医务人员 ≥ 10 人次。组织开展义诊、支援贫困地区、扶助贫困活动，具有覆盖全国的社会公益号召力和影响力。

（四）行业标准与临床路径管理。牵头行业标准制定 ≥ 2 项。主持制定国家卫生健康委发布的神经学科相关临床路径，病种超过5种以上。开展国家卫生健康委发布的神经学科相关临床路径管理，病种数量 ≥ 40 种，出院病人中按照临床路径管理的比例 $\geq 60\%$ 。

（五）深化人事薪酬制度改革。积极推行人员聘用制度和

岗位管理制度。开展薪酬制度改革，完善绩效考核和内部分配机制，稳步提高医务人员薪酬水平。

（六）建立健全现代医院管理制度。落实党委领导下的院长负责制，健全医院党委与行政领导班子议事决策制度。制定医院章程，完善医院管理制度，提高医院规范化、精细化、科学化管理水平。

（七）落实医疗机构自我管理主体责任。医疗机构法定代表人或主要负责人每年至少参加一次法律法规知识培训。医疗机构每年对本机构依法执业情况至少开展一次全面自查，神经疾病相关科室每季度对本科室依法执业情况至少开展一次自查，根据医疗纠纷或风险及时开展专项自查，切实落实医疗机构依法执业主体责任，降低违法违规行为发生的机率。

附表：1. 常规技术清单

2. 疑难危重病清单

附表 1

常规技术清单

序号	关键技术名称	手术操作代码国家临床版 2.0 名称	手术操作代码国家临 床版 2.0 编码范围
1	锁骨下动脉血管成形术	颅外血管经皮血管成形术	00.6100
2	颈静脉血管成形术	经皮颈静脉球囊扩张成形术	00.6100x012
3	颈总动脉血管成形术	经皮颈总动脉球囊扩张成形术	00.6100x008/00.6101
4	颅内静脉血管成形术	颅内血管经皮血管成形术	00.6200
5	脑动脉取栓术	颅内血管血栓切除术	38.0100
6	脑动脉球囊成形术	经皮大脑中动脉球囊扩张成形术	00.6200x005/00.6201 /00.6202
7	颅内静脉窦支架植入	颅内血管支架经皮置入	00.6500
8	脑动脉支架植入术	经皮颅内动脉支架置入术	00.6500x008/ 00.6500x010/00.6501 / 00.6502
9	术中神经生理监测	手术中神经生理监测	00.9400
10	脑室穿刺引流术	脑室穿刺术	01.0900x002
11	前囟门穿刺术	前囟门穿刺术	01.0900x003
12	硬膜下抽吸术	硬脑膜下腔穿刺抽吸术	01.0900x004
13	蛛网膜下腔抽吸术	颅内穿刺引流术	01.0901
14	脑血肿穿刺术	颅内穿刺引流术	01.0901
15	颅穿刺术	颅内穿刺引流术	01.0901
16	颅内压监测	颅内压监测	01.1000
17	立体定向脑深部组织活检术	立体定向脑活检	01.1300x002
18	神经内镜检查术	神经内镜检查术	01.1800x002
19	颅内植入电极取出术	去除颅内神经刺激器导线	01.2200
20	开颅探查术	开颅探查术	01.2400x005
21	颅骨切除减压术	颅骨切开减压术	01.2411

22	硬脑膜外血肿清除术	硬脑膜外血肿清除术	01.2400x013
23	颅内异物取出术	颅骨切开异物取出术	01.2415
24	寰枕畸形减压术	环枕减压术/神经内镜下环枕减压术	01.2404/01.2406
25	颅骨清创术	颅骨清创术	01.2500x003
26	硬膜下血肿钻孔引流术	硬脑膜下钻孔引流术	01.3108
27	硬脑膜下血肿清除术	脑膜切开伴硬脑膜下腔血肿清除术	01.3104
28	脑胼胝体切开术	胼胝体切开术	01.3205
29	颅内血肿硬通道穿刺引流术	颅内血肿硬通道穿刺引流术	01.3900x003
30	脑血肿清除术	脑内血肿清除术/经外侧裂脑内血肿清除术/内镜下脑血肿引流术/脑血肿切开引流术	01.3900x009/01.3900x012/01.3906/01.3910
31	脑脓肿清除术	脑脓肿穿刺引流术/脑脓肿切开引流术	01.3900x016/01.3911
32	杏仁核毁损术	杏仁核海马切开术	01.3903
33	硬膜外肿瘤切除术	脑膜病损或组织的切除术	01.51
34	大脑半球切除术	大脑半球切除术	01.5200
35	脑叶切除术	脑叶切除术	01.53
36	大脑病损切除术	大脑病损切除术	01.5930
37	大脑清创术	脑清创术	01.5925
38	脑肿瘤切除术	脑病损切除术	01.5901
39	脑肿瘤部分切除术	脑病损切除术	01.5901
40	立体定向脑病损切除术	立体定向脑病损切除术	01.5927
41	海马杏仁核切除术	海马杏仁核切除术/选择性杏仁核海马切除术	01.5900x036/01.5933
42	大脑半球病损切除术	大脑半球病损切除术	01.5900x037
43	大脑深部病损切除术	大脑深部病损切除术	01.5900x038
44	小脑病损切除术	小脑病损切除术	01.5900x043
45	颅咽管瘤切除术	脑病损切除术	01.5901

46	脑病损切除术	脑病损切除术	01. 5901
47	颅内胆脂瘤切除术	脑病损切除术	01. 5901
48	脑囊肿切除术	脑囊肿造袋术	01. 5921
49	脑囊虫切除术	脑病损切除术	01. 5901
50	癫痫病灶切除术	脑病损切除术	01. 5901
51	立体定向脑深部核团细胞刀毁损术	立体定向脑病损切除术	01. 5927
52	内镜下脑室病损切除术	神经内镜下脑室病损切除术	01. 5900x050
53	立体定向脑病损毁损术	立体定向脑病损切除术	01. 5927
54	去骨瓣减压术	颅骨去骨瓣减压术	01. 2413
55	颅骨骨折复位术	颅骨骨折复位术	02. 0203
56	颅骨骨瓣修补术	颅骨骨瓣修补术	02. 0300x001
57	内镜经鼻颅底重建术	颅骨修补术	02. 0600x003
58	颅骨修补物取出术	颅骨(金属)板去除	02. 0700
59	硬脑膜缝合术	硬脑膜缝合术	02. 1100x001
60	脑脊液切口瘘修补术	脑脊液切口漏修补术	02. 1206
61	脑膜膨出修补术[还纳术]	脑膜膨出修补术	02. 1202
62	蛛网膜修补术	脑膜其他修补术	02. 1200
63	神经内镜下经鼻腔脑脊液鼻漏修补术	内镜下脑脊液鼻漏修补术	02. 1208
64	脑脊液漏修补术	脑脊液漏修补术	02. 1203
65	脑室-腹腔分流术	脑室-腹腔分流术	02. 3400x002
66	颅内神经电刺激器置入术	颅内神经刺激器导线植入或置换术	02. 9300
67	颅内电极埋置术	颅内神经刺激器植入术	02. 9301
68	脑深部电极置入术	脑深部电极置入术	02. 9303
69	椎管内外病损切除术	椎管内外病损切除术	03. 0100x004
70	椎管减压术	椎管减压术	03. 0900x010
71	椎板成形术	椎管成形术	03. 0900x009
72	椎体成形术	椎管成形术	03. 0900x009
73	微创神经介入镇痛术, 椎间孔镜下神经松解	椎管其他探查术和减压术	03. 0900

74	脊髓背根入髓区切开术	脊髓前外侧束切断术	03. 2901
75	脊神经毁损术	脊髓神经束切断术	03. 2902
76	终丝切断术	脊髓终丝切断术	03. 6x00x008
77	腰椎穿刺	腰椎穿刺术	03. 3101
78	脊髓活检	脊髓活组织检查术	03. 3202
79	脊髓脊膜病变活组织检查术	脊髓或脊膜活组织检查	03. 3200
80	脑膜脑病变活组织检查术	闭合性[经皮][针吸]脑膜活组织检查/经皮脑膜活检/开放性脑膜活组织检查	01. 1100/01. 1100x001 /01. 1200
81	脊髓脊膜膨出修补术	脊髓脊膜膨出修补术	03. 5200
82	蛛网膜囊肿-腹腔分流术	脊髓蛛网膜下-腹腔分流术	03. 7100
83	脊髓空洞-腹腔分流术	脊髓空洞腹腔引流术	03. 7903
84	腰池引流术	腰大池引流术	03. 3100x001
85	腰大池腹腔分流	脊髓膜其他分流	03. 7900
86	椎管内导管插入伴药物输注	椎管的导管置入，为治疗性或姑息治疗性药物的输注	03. 9000
87	椎管内注射麻醉剂，用于止痛	为镇痛的椎管麻醉药注射/椎管内止痛剂注入术	03. 9100/03. 9100x004
88	微创神经介入镇痛术，选择性椎间孔注射治疗	椎管其他药物的注射	03. 9200
89	脊髓神经刺激器植入术	脊髓神经刺激器置入术	03. 9301
90	听神经瘤切除术	听神经瘤切除术	04. 0100
91	周围神经切断术	周围神经切断术	04. 0304
92	神经病损切除术	神经病损切除术	04. 0707-04. 0721
93	神经活组织检查，开放性	神经活组织检查，开放性	04. 12
94	颅神经减压术	颅神经减压术	04. 42
95	颅神经吻合术	颅神经吻合术	04. 74
96	痛点阻滞治疗	周围神经麻醉药注射，为了镇痛	04. 81
97	周围神经刺激器置入术	周围神经刺激器置入术	04. 9201

98	松果体病损切除术	松果体病损切除术	07.5301
99	垂体瘤切除术，经额	垂体瘤切除术，经额	07.61
100	神经内镜下经鼻腔-蝶窦垂体病损切除术	神经内镜下经鼻腔-蝶窦垂体病损切除术	07.6200x007
101	拉克氏 (Rathke's) 囊切除术	拉克氏 (Rathke's) 囊切除术	07.7200x003
102	经皮颈动脉粥样斑块切除术	经皮颈动脉粥样斑块切除术	17.5301
103	头针治疗	头针治疗	99.9200x001
104	颈椎病推拿治疗	颈椎病推拿治疗	17.9200x001
105	普通拔罐治疗	拔罐治疗	17.9400x001
106	穴位贴敷治疗	穴位贴敷治疗	17.9500x005
107	微血管减压术	其他血管减压术	04.41/04.42
108	动脉内膜剥脱术	动脉内膜剥脱术	38.1000x002
109	非冠状血管光学相干断层扫描检查 [OCT]	经光学相干断层扫描的非冠状血管血管内影像 [OCT]	38.2500
110	颈动脉体瘤切除术	颈动脉体瘤切除术	39.8901
111	髓周动静脉瘘切除术	动静脉瘘切除术	39.5300x011
112	脊髓动静脉畸形切除术	脊髓畸形血管切除术	38.6100x001
113	脑动静脉畸形切除术	脊髓畸形血管切除术	38.6100x001
114	复合手术平台脊髓血管畸形切除术	脊髓畸形血管切除术	38.6100x001
115	复合手术平台脑动静脉畸形切除术	脊髓畸形血管切除术	38.6100x001
116	颈外动脉-颈内动脉自体血管搭桥术	颈外动脉-颈内动脉自体血管搭桥术	39.2200x018
117	动脉瘤栓塞术	动脉瘤栓塞术	39.52
118	动脉瘤夹闭术	动脉瘤包裹术	39.5201
119	动脉瘤包裹术	动脉瘤包裹术	39.5201
120	动静脉瘘夹闭术	动静脉瘘夹闭术	39.5304
121	动静脉畸形栓塞术	经导管动静脉畸形介入栓塞术	39.7910

122	颈内动脉海绵窦瘘栓塞术	经导管颈内动脉海绵窦瘘栓塞术	39.7216
123	动脉栓塞术	动脉栓塞术	39.79
124	硬脊膜动静脉瘘切断术	动静脉瘘切断术	39.5302
125	硬脑膜动静脉瘘引流静脉切断术	动静脉瘘切断术	39.5302
126	颞浅动脉贴敷术	颞浅动脉贴敷术	39.5900x013
127	颈动脉瘤球囊闭塞试验	经导管颈动脉瘤栓塞术	39.7206
128	颅内动脉瘤球囊辅助夹闭术	经导管颈动脉瘤支架辅助栓塞术	39.7208
129	头皮动静脉畸形栓塞术	经导管动静脉畸形介入栓塞术	39.7910
130	颅内静脉窦机械碎栓术	经皮颅内静脉取栓术/经导管颅内血管血栓去除术	39.7400x001/39.7401
131	脊髓动静脉瘘栓塞术，介入下	经导管脊髓血管栓塞术	39.7909
132	硬脑膜动静脉瘘栓塞术，介入下	硬脑膜动静脉瘘栓塞术（DAVF）	39.7200x007
133	脊髓动静脉畸形栓塞术，介入下	经导管动静脉畸形介入栓塞术	39.7910
134	硬脊膜动静脉瘘栓塞术，介入下	经导管硬脊膜血管栓塞术	39.7908
135	鼻咽部血管瘤栓塞术	经导管入脑前血管裸弹簧圈栓塞术/经导管入脑前血管生物活性弹簧圈栓塞术	39.7502/39.7602
136	椎体肿瘤切除术	胸椎病损切除术/腰椎病损切除术/颈椎病损切除术/骶椎病损切除术/椎骨病损切除术/内镜下脊柱病灶清除术	77.6900x032/77.6900x039/77.6900x055/77.6900x056/77.6904/77.6905
137	半椎切除术	椎体部分切除术	77.8900x013

138	椎体病损切除术	椎骨病损切除术/内镜下脊柱病灶清除术	77.6904/77.6905
139	椎骨植骨术	颈椎植骨术/胸椎植骨术/腰椎植骨术/骶椎植骨术/颈椎人工骨植骨术/胸椎人工骨植骨术/腰椎人工骨植骨术/骶椎人工骨植骨术	78.0900x008/78.0900x009/78.0900x010/78.0900x011/78.0900x015/78.0900x018/78.0900x019/78.0900x013
140	椎弓根钉内固定术	椎弓根钉内固定术	78.5900x022
141	椎间盘切除术	椎间盘切除术	80.51

附表 2

疑难危重病清单

序号	疾病名称	疾病分类代码国家临床版 2.0 名称	疾病分类代码国家临 床版 2.0 编码范围
1	结核性脑膜炎	结核性脑膜炎	A17.000+G01*
2	神经莱姆病	莱姆病	A69.200
3	CJD	克罗伊茨费尔特-雅各布病	A81.0
4	致死性家族性失眠症	家族性致死性睡眠症	A81.000x007
5	病毒性脑（膜）炎	病毒性脑膜炎	A87.9
6	新型隐球菌脑膜炎	新型隐球菌脑膜炎	B45.100x002+G02.1*
7	真菌性脑膜（脑）炎	真菌性脑膜炎	B49.x01+G02.1*
8	脊膜恶性肿瘤	脊膜恶性肿瘤	C70.1
9	脑内多发恶性肿瘤	脑内多发恶性肿瘤	C71.8
10	颅内外沟通恶性肿瘤	颅内外沟通恶性肿瘤	C72.8
11	椎管内恶性肿瘤	椎管内恶性肿瘤	C72.900x004
12	颈静脉孔区恶性肿瘤	颈静脉孔区恶性肿瘤	C72.900x006
13	脊髓海绵状血管瘤	脊柱血管瘤	D18.000x025
14	颅窝良性肿瘤	颅窝良性肿瘤	D33.200x003
15	脑室及髓内肿瘤	脑室肿瘤/脑室交界性肿瘤/ 脑室动态未定肿瘤	D43.003/ D43.000x002/D43.002
16	脑干肿瘤	脑干肿瘤/脑干交界性肿瘤/ 脑干动态未定肿瘤	D43.103/ D43.100x001/D43.102
17	颅底交界恶性肿瘤	颅底交界性肿瘤	D43.200x004
18	松果体肿瘤	松果体肿瘤/松果体交界性 肿瘤	D44.501/ D44.500x001
19	颈静脉血管球瘤	颈静脉球交界性肿瘤/颈静 脉球肿瘤	D44.700x004/D44.703
20	副肿瘤综合征	神经系统副肿瘤综合征	D48.900x008+G13.0*
21	POEMS 综合征	POEMS 综合征	D89.801
22	垂体囊肿	垂体囊肿	E23.607

23	垂体脓肿	垂体脓肿	E23.601
24	垂体卒中	垂体卒中	E23.602
25	空泡蝶鞍综合症	空泡蝶鞍综合症	E23.603
26	亚急性联合变性	亚急性脊髓联合变性病/脊髓亚急性联合变性	E53.800x004+G32.0*/ E53.801+G32.0*
27	甲基丙二酸血症	甲基丙二酸血症	E71.102
28	肾上腺脑白质营养不良	肾上腺脑白质营养不良	E71.301
29	糖原累积肌病 (I 型、II 型)	糖原贮积病肌病/糖原贮积性肌病/糖原贮积症肌病	E74.000x004+G73.6*/ E74.000x023+G73.6*/ E74.007+G73.6*
30	戈谢病	戈谢病/戈谢病 II 型	E75.201/E75.200x011
31	尼曼-匹克病	尼曼-皮克病	E75.203
32	异染性脑白质营养不良 (metachromatic leukodystrophy)	异染性脑白质营养不良	E75.204
33	Fabry 病	法布里病	E75.205
34	神经元蜡样质脂褐质沉积症	神经元蜡样质脂褐质沉积症/神经元蜡样脂褐质贮积症	E75.401/E75.400
35	脑腱黄瘤病	脑腱胆固醇沉着病/原发性家族性黄瘤病	E75.504/E75.503
36	脂质沉积性肌病 (极长链酰基辅酶 A 脱氢酶缺乏症、多种酰基辅酶 A 脱氢酶缺乏症)	脂质沉积性肌病/脂质贮积性肌病	E75.601+G73.6*/ E75.600x022+G73.6*
37	唾液酸沉积病 (粘脂贮积病 I 型)	粘脂贮积病 I 型[唾液酸沉积病]	E77.100x005
38	卟啉病	卟啉病[紫质病]	E80.200x001
39	肝豆状核变性	肝豆状核变性/肝豆状核变性 [Wilson 病]	E83.001/ E83.000x011
40	铁沉积病	铁代谢紊乱	E83.100
41	家族性淀粉样变性周围神经病	家族性淀粉样变性周围神经病	E85.100x004

42	脑血管淀粉样变性	淀粉样变脑血管损害	E85.414+I68.0*
43	伴有皮层下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病	伴有皮层下梗塞和白质脑病的常染色体显性脑动脉病	I67.800x005
44	细菌性脑膜炎	细菌性脑膜炎	G00.900
45	脊髓蛛网膜炎	脊髓蛛网膜炎	G03.902
46	急性播散性脑脊髓炎	急性播散性脑脊髓炎	G04.001
47	抗 N-甲基-D-天冬氨酸 (NMDA) 受体脑炎	抗 NMDA 受体脑炎	G04.800x004
48	急性脊髓炎	急性脊髓炎	G04.909
49	脑干脑炎	脑干脑炎	G04.900x010
50	炎性假瘤	脑炎性假瘤	G04.915
51	重症颅内感染	颅内感染	G06.006
52	颅内脓肿	颅内脓肿	G06.004
53	椎管内脓肿	椎管内脓肿	G06.100x002
54	急性硬脊膜外脓肿	硬脊膜外脓肿	G06.103
55	亨廷顿舞蹈病	亨廷顿病	G10.x00
56	Friedreich 共济失调	弗里德赖希共济失调	G11.102
57	脊髓小脑性共济失调	脊髓小脑性共济失调	G11.100x002
58	发作性共济失调	周期性共济失调[发作性共济失调]	G11.100x004
59	共济失调毛细血管扩张症	共济失调性毛细血管扩张症	G11.300x001
60	遗传性痉挛性截瘫	遗传性痉挛性截瘫	G11.400
61	肯尼迪病	肯尼迪病	G12.801
62	肌萎缩侧索硬化	肌萎缩侧索硬化症 (ALS)	G12.201
63	脊髓性肌萎缩症	脊髓性肌萎缩	G12.900
64	帕金森病 (青年型、早发型)	少年型帕金森综合征/早发型帕金森病	G20.x00x006/G20.x00x011
65	进行性核上性麻痹	进行性核上性麻痹	G23.100x002
66	苍白球色素变性综合征	苍白球黑质红核色素变性	G23.000x003
67	皮质基底节变性	皮质基底节变性	G23.803

68	齿状核红核苍白球路易体萎缩	齿状核红核苍白球丘脑底核萎缩症	G23.800x006
69	肌萎缩侧索硬化-帕金森-痴呆综合征	关岛肌萎缩侧索硬化-帕金森-痴呆综合征	G23.800x007
70	多巴反应性肌张力障碍	多巴反应性肌张力障碍	G24.000x011
71	原发性遗传性肌张力不全	原发性肌张力障碍	G24.105
72	早发性扭转性肌张力障碍	特发性扭转性肌张力障碍	G24.104
73	眼睑痉挛-口下颌肌张力障碍症	睑痉挛-口下颌肌张力障碍	G24.400x004
74	舞蹈病	舞蹈病	G25.500x002
75	发作性舞蹈手足徐动症 / 痉挛状态	发作性运动诱发性舞蹈手足徐动症 [阵发性运动神经源性运动障碍]	G25.500x003
76	舞蹈病-棘红细胞增多症	神经性棘红细胞增多症 [舞蹈性棘红细胞增多症]	G25.500x004
77	僵人综合征	僵人综合征	G25.802
78	额颞叶痴呆	额颞叶痴呆	G31.000x005+F02.8*
79	路易体痴呆	路易体痴呆	G31.805
80	后部皮质萎缩	脑萎缩	G31.902
81	多发性硬化	多发性硬化	G35.x00
82	视神经脊髓炎谱系疾病	视神经脊髓炎 [德维克]	G36.000
83	弥漫性硬化 (Schilder 病)	弥漫性硬化	G37.000
84	脑桥中央髓鞘溶解症	脑桥中央髓鞘溶解症	G37.200x001
85	亚急性坏死性脊髓炎	亚急性坏死性脊髓炎	G37.400
86	同心圆硬化 (Baló 病)	同心性硬化 [鲍洛]	G37.500
87	进行性肌阵挛性癫痫	进行性肌阵挛性癫痫	G40.310
88	Rasmussen 综合征	拉斯穆森综合征	G40.503
89	癫痫持续状态	癫痫持续状态	G41.900
90	基底动脉尖综合征	基底动脉尖综合征	G45.001
91	发作性睡病	发作性睡病	G47.400x002
92	腓骨肌萎缩症	腓骨肌萎缩	G60.003

93	遗传性压力易感性周围神经病	遗传性压力易感性周围神经病	G60.803
94	遗传性运动和感觉神经病 / 腓骨肌萎缩症 (1 型、2 型、3 型、4 型、5 型)	遗传性运动和感觉神经病 / 腓骨肌萎缩	G60.000/G60.003
95	Miller-Fisher 综合征	费舍综合征	G61.001
96	急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	急性炎症性脱髓鞘性多发神经根神经病	G61.000x004
97	慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	G61.801
98	放射性周围神经病	放射性多神经病	G62.803
99	多灶性运动神经病	多灶性运动神经病	G62.909
100	血管炎性周围神经病	血管炎相关神经病	G62.800x007
101	脊髓小脑共济失调 2 型伴轴索性周围神经病	轴索性周围神经病	G62.800x008
102	无明确抗体伴 IgG/IgA/IgM 抗体的单克隆丙种球蛋白的多发性神经病	多神经病	G62.900
103	伴有 IgM 单克隆丙种球蛋白和抗-MAG 的多发性神经病	多神经病	G62.900
104	全身型重症肌无力	重症肌无力	G70.0
105	先天性肌无力综合征	肌无力综合征	G70.901
106	进行性肌营养不良	进行性肌营养不良	G71.001
107	远端型肌营养不良 / 肌病 (Miyoshi 型, Welanders 型, Nonaka 型, Gower-Lain g 型, Desmin 肌病型)	远端型肌营养不良症	G71.004
108	Emery-Dreifuss 型肌营养不良	Emery-Dreifuss 型肌营养不良	G71.000x010

109	Issacs 综合征	神经性肌强直	G71.101
110	肌强直性营养不良（1 型、2 型）	营养不良性肌强直	G71.103
111	先天性肌强直（非营养不良性肌强直综合征）	先天性肌强直	G71.104
112	先天性肌营养不良	先天性肌病	G71.200
113	线粒体脑肌病	线粒体脑肌病	G71.301
114	周期性麻痹	周期性瘫痪	G72.300
115	包涵体肌炎	包涵体肌炎	G72.401
116	多系统萎缩	多系统萎缩	G90.301
117	正常颅压脑积水	正常压力脑积水	G91.200
118	硬脑膜外积液	硬脑膜下积液	G91.802
119	CO 中毒迟发性脑病	一氧化碳中毒性脑病	G92.x01
120	缺血缺氧性脑病	缺血缺氧性脑病	G93.102
121	亚历山大病	脑白质病	G93.402
122	DARS2 突变导致脑干和脊髓受累的脑白质病（LBSL）	脑白质病	G93.402
123	脑疝	脑疝	G93.501
124	放射性脑损伤	放射性脑病	G93.802
125	鞍区肿瘤	鞍区肿物	G93.903
126	脊髓空洞症	脊髓空洞症	G95.003
127	脊髓血管病	血管性脊髓病	G95.100
128	脊髓压迫症	脊髓压迫症	G95.200
129	放射性脊髓病	放射性脊髓病	G95.803
130	脊髓内囊肿	脊髓内囊肿	G95.800x004
131	脊髓髓内血肿	脊髓内囊肿	G95.800x004
132	脑脊液漏	脑脊液漏	G96.000
133	Clippers 综合征	类固醇激素反应性慢性淋巴细胞性炎症伴脑桥血管周围强化症 [CLIPPERS 综合征]	G96.800x005
134	Leber 遗传性视神经病	利伯氏家族性视神经病 [Leber 病]	H47.200x005

135	Tolosa-Hunt 综合征	眼外肌麻痹	H49.800x007
136	大脑动静脉畸形破裂	脑动静脉畸形破裂伴蛛网膜下隙出血	I60.801
137	脊髓动静脉畸形破裂	脊髓动静脉畸形伴蛛网膜下腔出血	I60.800x013
138	脑干动静脉畸形破裂	脑动静脉畸形破裂伴蛛网膜下隙出血	I60.801
139	蛛网膜下腔出血	蛛网膜下出血	I60.900
140	脑动脉瘤破裂	脑动脉瘤破裂	I60.901
141	大容积脑出血	多灶性脑出血	I61.6
142	非创伤性硬脑膜外出血	非创伤性硬膜外出血	I62.100
143	脑干梗死	脑干梗死	I63.901
144	大面积脑梗死	大面积脑梗死	I63.902
145	颈内动脉栓塞	颈内动脉栓塞	I65.208
146	颈内动脉血栓形成	颈内动脉血栓形成	I65.206
147	颈动脉闭塞	颈动脉闭塞	I65.200x015
148	多发颅外动脉闭塞和狭窄	多个入脑前动脉闭塞和狭窄	I65.300x001
149	颈总动脉栓塞	颈总动脉闭塞	I65.207
150	小脑后下动脉血栓形成	小脑后下动脉血栓形成	I66.303
151	延髓背外侧综合征	瓦伦贝格综合征	I66.304+G46.3x
152	内听动脉闭塞	小脑动脉闭塞	I66.302
153	小脑栓塞	小脑动脉栓塞	I66.300x015
154	大脑多发动脉闭塞	多发性大脑动脉闭塞	I66.401
155	多发性脑栓塞	多发性脑梗死	I63.905
156	小脑血栓形成	脑血栓形成	I66.903
157	脑动脉夹层	脑动脉夹层	I67.000x001
158	椎动脉夹层	颅内椎动脉夹层	I67.000x009
159	颅内复杂动脉瘤	颅内动脉瘤	I67.110
160	创伤性硬脑膜动静脉瘘	脑膜动静脉瘘	I67.100x005
161	椎基底动脉夹层动脉瘤	椎动脉与基底动脉结合部动脉瘤	I67.100x026
162	烟雾病	烟雾病	I67.500

163	颅内静脉窦血栓形成	颅内静脉系统的非脓性血栓形成	I67.6
164	颈动脉假性动脉瘤	颈动脉假性动脉瘤	I72.001
165	颈动脉夹层	颈动脉夹层	I72.000x003
166	颈内动脉瘤破裂	颈动脉瘤破裂	I72.000x005
167	寰枢椎半脱位伴脊髓病	复发性寰枢不完全性脱位伴有脊髓病	M43.300
168	肌源性斜颈	肌性斜颈	M43.601
169	后天性胸椎畸形	后天性脊柱变形	M43.901
170	后天性脊柱变形	后天性脊柱变形	M43.901
171	骶尾椎管狭窄	尾部狭窄	M48.000x081
172	肌原纤维肌病	肌纤维变性	M62.814
173	脊椎畸形愈合	骨折畸形愈合	M84.000x101
174	颈动脉体瘤	颈动脉体肿瘤	D44.6
175	松果体瘤	松果体肿瘤	D44.5
176	脑膜脑膨出	脑膜脑膨出	Q01.900x001
177	丹迪－沃克综合症 (Dandy-Walker 畸形)	第四脑室侧孔正中孔闭锁综合征 [Dandy-Walker 综合征]	Q03.100x001
178	先天性头颅畸形伴脑积水	先天性头颅畸形+先天性脑积水	Q75.900x002+Q03.900
179	脑裂	脑裂畸形	Q04.602
180	脑穿通畸形	脑穿通畸形	Q04.601
181	第三脑室囊肿	先天性第三脑室囊肿	Q04.603
182	脑灰质异位	先天性脑灰质异位症	Q04.802
183	先天性脑发育异常	先天性脑发育异常	Q04.902
184	先天性脊髓膨出伴脑积水	脊髓脊膜膨出伴脑积水	Q05.400x001
185	脊柱裂	脊柱裂	Q05.901
186	先天性脊膜脊髓膨出	脊膜脊髓膨出	Q05.900x004
187	脊髓疝	特发性脊髓疝	Q05.900x006
188	脑(脊)膜膨出	脑(脊)膜膨出	Q05.901
189	脊髓发育不全	脊髓发育异常	Q06.101

190	原发脊髓栓系综合症	先天性脊髓栓系综合症	Q06.801
191	脊髓血管畸形	先天性脊髓血管畸形	Q27.801
192	硬脑膜动静脉瘘	先天性硬脑膜动静脉瘘	Q28.202
193	脑血管畸形	脑血管畸形	Q28.300x001
194	神经纤维瘤病	神经纤维瘤病（非恶性）	Q85.000
195	结节性硬化	结节性硬化症	Q85.100
196	脑面血管瘤病	斯特奇-卡利舍-韦伯综合征	Q85.805
197	特发性嗜睡症	特发性嗜睡	R53.x00x011
198	创伤性脑疝	创伤性脑疝	S06.204
199	急性闭合性颅脑损伤（重型）3-8'	闭合性颅脑损伤重型	S06.700x003
200	开放性颅脑损伤（3-8'）	开放性颅脑损伤重型	S06.700x007
201	创伤性脑出血	创伤性脑出血/创伤性颅内出血	S06.802/ S06.804
202	创伤性脑血肿	创伤性脑内血肿/创伤性颅内血肿	S06.800x002/ S06.800x007
203	脊髓中央管扩张症	脊髓中央管综合征	S14.100x022
204	臂丛损伤病	臂丛损伤	S14.300
205	原发性中枢神经系统血管炎	中枢神经系统血管炎	I77.600x016